

Produktnavn : Rust Converter      **Utarbeidet dato :** 30.04.19    Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)      **Erstatter:**                    BDS000397\_20170629

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Rust Converter  
Bulk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Antikorrosjonsprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Ikke klassifisert  
Klassifisering basert på testing.  
**Helse:** Reproductive toxicity, category 1B



Produktnavn : Rust Converter      **Utarbeidet dato :** 30.04.19    Version : 4.1  
Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)      **Erstatter:** BDS000397\_20170629

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
Skin sensitization, category 1  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
øyeirritasjon, kategori 2  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Andre farer :** For profesjonelle brukere.

**Andre farer :** Ikke klassifisert

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Fare

**Farefremstilling:** H360 : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
P201 : Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 : Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet  
P261 : Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P272 : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P308/313 : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P333/313 : Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337/313 : Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P405 : Oppbevares i lukket beholder.  
P501-2 : Kasser innholdet/holderen ved et autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

**Ekstra fareinformasjon:** For profesjonelle brukere.

**Dir. 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds (VOC) of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products**      Cat. IIA (i) VOC max 140 g /L

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produktnavn : Rust Converter  
 Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)

Utarbeidet dato : 30.04.19 Version : 4.1  
 Erstatter: BDS000397\_20170629

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
2-Butoksyetanol	01-211947108-36	111-76-2	203-905-0	2.5-10	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332,H312,H302,H319,H315	A
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	01-2119475104-44	112-34-5	203-961-6	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	A
Sinkoksid	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
2-Hydroxy-5-nonyl(branched)-benzaldehyde oxime	01-2119486798-12	174333-80-3	605-717-8	1-2.5	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H360,H317,H315,H318,H410	
<b>Explanation notes</b>							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							
B : stoff med administrativ norm							

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med vann i minst 15 minutter Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk veiledning fra lege
<b>Hudkontakt:</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med vann og såpe. Søk veiledning fra lege
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet Symptomer: sår hals, hoste
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
<b>Hudkontakt:</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene Symptomer: rødhet og smerter, nedsatt syn





Produktnavn : Rust Converter      **Utarbeidet dato :** 30.04.19    Version : 4.1  
 Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)      **Erstatter:** BDS000397\_20170629

Unngå innånding av aerosoler eller damp.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
 Unngå kontakt med huden og øynene.  
 Vask grundig etter bruk  
 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 Øyevaskflasker bør være tilgjengelige

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Antikorrosjonsprodukter

# 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
2-Butoksyetanol	111-76-2	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm
		STEL	15 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
2-Butoksyetanol	111-76-2	TWA	50 mg/m3
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	TWA	68 mg/m3
Sinkoksid	1314-13-2	TWA	5 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Det anbefales å bruke hansker samt sørge for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk av produktet. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Bruk en flerbrukshanske med en minste gjennombruddstid på 30 minutter. Hanskens gjennombruddstid skal være lengre enn den total tiden produktet håndteres. Dersom arbeidet varer lenger enn gjennombruddstiden, må



Produktnavn : Rust Converter      **Utarbeidet dato :** 30.04.19    Version : 4.1  
 Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)      **Erstatter:**      BDS000397\_20170629

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
<b>Hudkontakt:</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Irriterer øynene

### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
2-Butoksyetanol	111-76-2	LD50 oral rat	1480 mg/kg
		LC50 inhal.rat	500 ppm
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	LD50 oral rat	6580 mg/kg
		LD50 derm.rabit	4120 mg/kg
Sinkoksid	1314-13-2	LD50 oral rat	7950 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 5.7 mg/l

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet



Produktnavn : Rust Converter  
Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)

Utarbeidet dato : 30.04.19 Version : 4.1  
Erstatter: BDS000397\_20170629

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Økotoxikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Sinkoksid	1314-13-2	IC50 alger	0.136 mg/l
		LC50 fisk	0.169 mg/l
		EC50 daphnia	1.7 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.

### 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: Ikke klassifisert som farlig å frakte

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: ikke relevant



Produktnavn : Rust Converter  
Ref.nr.: BDS000397\_11\_20190430 (NO)

Utarbeidet dato : 30.04.19 Version : 4.1  
Erstatter: BDS000397\_20170629

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ikke relevant  
ADR/RID - Klassifiseringskode: ikke relevant

#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasje - gruppe: ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID - Tunnelkode: ikke relevant  
IMDG - Ems: ikke relevant  
IATA/ICAO - PAX: ikke relevant  
IATA/ICAO - CAO: ikke relevant

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

\*Forklaring H-setninger: H302 : Farlig ved svelging.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H360 : Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.



---

<b>Produktnavn :</b>	Rust Converter	<b>Utarbeidet dato :</b>	30.04.19	<b>Version :</b>	4.1
<b>Ref.nr.:</b>	BDS000397_11_20190430 (NO)	<b>Erstatter:</b>	BDS000397_20170629		

---

	H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
acronyms and synonyms:	TWA = grenseverdier (maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen)
	STEL = Korttidsverdier(grenser for korttidseksponering)
	VOC = flyktige organiske forbindelser
	PBT = persistente bioakkumulerende toksiske
	vPvB = svært persistente svært bioakkumulerende

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygieneprosedyre, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. Industriell hygieneprosedyre og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.